



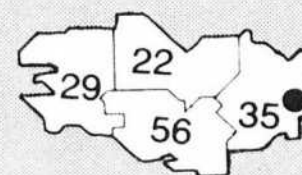
Avertissements agricoles

(R)

BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74



Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CÉRÉALES

BULLETIN N° 26

12 JUILLET 1985

(Supplément au bulletin n° 117)

BLE D'HIVER

SITUATION ET EVOLUTION

Stade végétatif : Stade grain laiteux - pâteux pour la majorité des parcelles.
Stade pâteux pour les variétés précoces.

Maladies : Peu d'évolution de la septoriose en raison du temps sec. Les épis sont peu contaminés.

L'oïdium est souvent présent sur les feuilles de la base et assez peu fréquent sur les épis.

Puceron de l'épi : Les populations ont augmenté. Le taux d'infestation des épis varie de 30 à 90 %. Les pucerons de l'épi devraient disparaître rapidement en raison de l'avancement des cultures et de l'action des prédateurs (coccinelles, syrphes, chrysopes...).

Des dégâts d'échaudage sont observés sur de nombreuses cultures dans les zones de sol peu profond. Ces symptômes sont amplifiés par la présence de maladies du pied (piétin verse, rhizoctone) ou de piétin échaudage.

PRECONISATIONS

- L'emploi d'un fongicide est maintenant inutile.
- Pucerons : il est trop tard pour intervenir.

P22



I.T.I.H

723

LES OTIORRHYNQUES

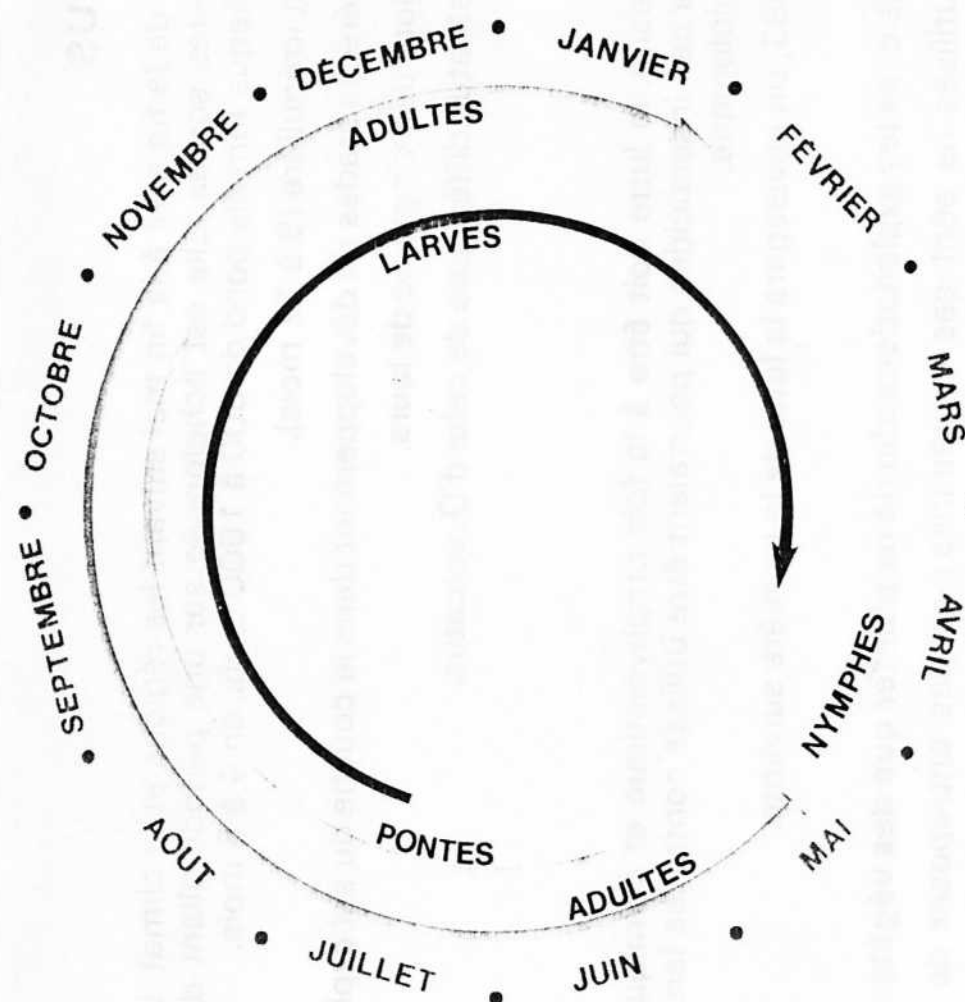
Une menace pour les cultures
florales et ornementales.



• Adulte sur feuille de cyclamen (8 à 10 mm).



• Dégâts d'adultes sur feuilles de lilas : encoches caractéristiques.



Biologie d'*O. sulcatus* (zone Finistère).

ATTENTION : cet insecte vit caché

- Larve terricole
- Adulte nocturne



• Larve (dernier stade : environ 10 mm) dans un rhizome de fraisier.



• Dégâts de larves sur chamaecyparis, attaque au collet, racines coupées.

Ces coléoptères comptent parmi les ravageurs les plus dangereux des cultures sous verre, des pépinières de végétaux ligneux et des plantes vivaces, surtout en raison des dégâts provoqués par leurs larves qui s'attaquent aux racines. Deux espèces fréquentent plus particulièrement ces végétaux : *Otiorrhynchus sulcatus* et *O. rugosostriatus*.

DESCRIPTION - DÉGATS

Les adultes sont des charançons de forme ovoïde d'environ 1 cm de long. Le rostre est court, les antennes coudées. La coloration de la plupart des espèces est noire, brun foncé ou ferrugineuse.

Ils ont une **vie nocturne** et ne volent pas.

Les larves blanchâtres, à tête ocre, vivent dans le sol. Elles mesurent jusqu'à 1 cm.

Ils nuisent à de nombreuses plantes cultivées (divers conifères, cyclamens, fraisiers, fusains, groseilliers, hortensias, lilas, rhododendrons, rosiers, troènes...). Les adultes découpent le bord des feuilles à l'emporte-pièce. Les larves dévorant les racines et autres organes souterrains (bulbes, tubercules), les plantes dépérissent ou sont détruites.

BIOLOGIE D'O. SULCATUS

L'adulte apparaît généralement de la fin avril à la fin mai suivant les régions et le climat. La ponte a lieu environ 30 à 50 jours après les premières sorties. Elle est échelonnée sur une période allant de mai à septembre et s'effectue au cours de la nuit. Chaque femelle pond de 800 à 1600 œufs, en 4 à 5 mois.

L'évolution larvaire est longue et irrégulière (9 à 12 mois).

On trouve donc des larves à différents stades de développement dans la couche du sol exploitée par les racines.

La nymphose a lieu en terre et dure une vingtaine de jours.

Le cycle biologique d'*O. rugosostriatus* diffère peu de celui d'*O. sulcatus*.

MÉTHODES DE LUTTE

Pour obtenir une certaine efficacité, la lutte doit être à la fois prophylactique et chimique. Des études sont en cours visant à préciser la nature des insecticides qui pourraient être utilisés contre les larves et les adultes, ainsi que les applications de la lutte biologique.

Toutefois, pour la campagne 1983, on envisagera la lutte de la manière suivante.

– Mesures prophylactiques.

- Examiner les plants introduits dans les exploitations afin de ne **planter que des végétaux sains**.
- **Vérifier** que les substrats utilisés ne sont pas contaminés ; **ne pas entreposer** de substrats infestés sur l'exploitation.

LUTTE CHIMIQUE

● Contre les larves.

- Avant plantation ou rempotage de printemps, **incorporer** aux sols et aux substrats des insecticides sous forme de granulés tels que carbofuran, diazinon, fonofos, parathion.
- En cours de végétation, **renouveler** ces traitements.

● Contre les adultes.

- **Pulvériser soigneusement** dès les premières sorties (fin avril - début mai) jusqu'en septembre, des insecticides de contact tels que : (dose en g ma/hl), acéphate (75), lindane (60), méthidathion (60), phosalone (60).

La lutte reste dans tous les cas **difficile** et les résultats obtenus ne sont pas toujours satisfaisants.